

## Хроника важнейших событий региона

### К 30-ЛЕТИЮ СПУСКА НА ВОДУ НИС «ВУЛКАНОЛОГ»

26 апреля 2006 года исполнилось 30 лет со дня спуска на воду НИС «Вулканолог» (рис. 1) - первого и единственного специализированного научно-исследовательского судна, предназначенного для исследования подводных вулканов. НИС

обеспечивалась винтом регулируемого шага и носовым подруливающим устройством. Экипаж судна состоял из 40 человек, в том числе 13 научных сотрудников. Помимо обычного судового оборудования на судне было размещено палубное



Рис. 1. НИС «Вулканолог». 1977 год. Фото В.А. Подтабачного.

«Вулканолог» был спроектирован на СКБ «Ленинская кузница» (г. Киев) и построен на стапелях Хабаровского завода им. С.М. Кирова. После спуска на воду р. Амур судно перегнали во Владивосток для достройки, где 30 ноября был поднят Государственный флаг СССР. Водоизмещение судна 1136 т, длина — 55.65 м, ширину — 9.32 м, осадка — 4.17 м. Высокая маневренность судна

научное оборудование, а также 8 лабораторных помещений.

Проектирование научных лабораторий судна, оборудование их приборами и оборудованием проходило под непосредственным руководством Г.П. Авдейко, зав. лаб. подводного вулканизма Института вулканологии ДВНЦ АН СССР. Активное участие в его строительстве принимали со-



**Рис. 2.** Лаборатория подводного вулканизма Института вулканологии ДВНЦ АН СССР. 1977 год. Сидят слева направо: В.В. Баснак, Г.П. Пономарев, Г.П. Авдейко, А.А. Палуева, Н.Ф. Маркова, А.П. Горшков, Н.И. Селиверстов, В.А. Сологуб. Стоят слева направо: Ю. В. Чернов, Е.А. Сапожников, А.Н. Кальтенберг, А.М. Надежный, С.А. Хубуная, Г.М. Гавриленко, В.Н. Дубровский, А.Н. Иваненко, В.И. Бондаренко. Фото В.А. Подтабачного.



**Рис. 3.** 1979 год. Сидят слева направо: Г.М. Гавриленко, Г.П. Авдейко, А.А. Палуева. Стоит В.А. Рашидов. Фото В.А. Подтабачного.

трудники этой лаборатории Н.И. Селиверстов, В.А. Сологуб, В.А. Рашидов Г.П. Пономарев, А.А. Палуева, Е.В. Попов и др. (рис. 2, 3). Судно получило высокую оценку специалистов и было удостоено премии Совета Министров СССР.

В 1-й рейс судно вышло 7 февраля 1977 г. Во время проведения научных экспедиций на ходу судна проводились эхолотный промер, непрерывное сейсмоакустическое профилирование, модульная гидромагнитная съемка и непрерывное газогидрохимическое профилирование. На станциях выполнялись драгирование, отбор проб донных осадков, измерение теплового потока, сейсмологические исследования, отработка газогидрохимических станций.

В период с 1977 по 1991 гг. в 39 экспедициях были изучены подводные вулканы, вулканические массивы и зоны в Южно-Китайском, Новогвинейском и Беринговом окраинных морях, в Кермадек, Соломоновой, Марианской, Идзу-Бонинской, Алеутской и Курильской островных дугах. Многочисленные исследования были выполнены и на восточном и западном побережьях Камчатки, у побережья Новой Зеландии, в Филиппинском море, в районах Магеллановых гор, Центрально-Американского желоба и «горячей точки» Сокорро.

Рейсы на НИС «Вулканолог» явились отличной экспедиционной школой для многих камчатских вулканологов и их российских, новозеландских, вьетнамских, мексиканских, датских и североамериканских коллег. Подавляющую часть участников всех экспедиций составляли сотрудники лаборатории подводного вулканизма, на плечи которых ложилась и вся организаторская работы. Многочисленные приборы и оборудование были сконструированы или модернизированы сотрудниками лаборатории подводного вулканизма.

Результаты, полученные при проведении экспедиций на НИС «Вулканолог», до сих пор имеют огромное научное значение. На их основе написаны такие широко известные как у нас в стране, так и за рубежом монографии «Сейсмоакустические исследования переходных зон» (Селиверстов Н.И., 1987), «Подводный вулканизм и зональность Курильской островной дуги» (Авдейко Г.П. и др., 1992), «Подводная вулканическая и гидротермальная деятельность как источник металлов в железомарганцевых образованиях островных дуг» (Гавриленко Г.М., 1997), «Строение дна прикамчатских акваторий и геодинамика зоны сочленения Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг» (Селиверстов Н.И., 1998), «Геологическое строение и газонасыщенность морских осадков современных вулканических областей» (Егоров Ю.О., 2001).

Эти результаты вошли составной частью и в «Международный геолого-геофизический атлас Тихого океана» (Удинцев Г.Б. и др., 2004), монографии “Geology and tefrochronology of Raoul Island, Kermadec Group, N. Z.” (Lloyd E. F., Natan S., 1981), «Геотраверс Северо-Китайская равнина - Филиппинское море - Марианский желоб» (Родников А.Г. и др., 1991), «Магнитное поле океана» (Городницкий А.М. и др., 1993), «Anomalous magnetic field of the World Ocean» (Gorodnitsky A.M. et al., 1995).

Материалы, полученные в рейсах НИС «Вулканолог» до сих пор постоянно используются отечественными и зарубежными ученым.

В честь НИС «Вулканолог» российскими учеными назван гайот Магеллановых гор (18°00' с.ш., 152°00' в.д.), а новозеландскими учеными - активный подводный вулкан в островной дуге Кермадек (30°41,5' ю.ш., 178° 27' з.д.).

Сердечно поздравляем всех участников рейсов на НИС «Вулканолог», проектантов и строителей судна со славной датой и желаем им дальнейших творческих успехов.

Г.П. Авдейко

Зав. лабораторией Института вулканологии и сейсмологии ИВиС ДВО РАН, зам. председателя междуведомственной приемной комиссии НИС «Вулканолог»

В.А. Рашидов

Снс Института вулканологии и сейсмологии ИВиС ДВО РАН, ответственный секретарь междуведомственной приемной комиссии НИС «Вулканолог»